

附件 2:

潍宿高铁临沂段工程建设指挥部 变更设计管理办法

第一章 总 则

第一条 为规范潍宿高铁临沂段工程建设指挥部（以下简称“指挥部”）变更设计管理工作，根据《建设工程质量管理条例》（国务院令第 279 号）、《建设工程勘察设计管理条例》（国务院令第 662 号）、《铁路建设管理办法》（原铁道部令第 11 号）《铁路建设项目变更设计管理办法》（铁建设〔2012〕253 号），中国铁路济南局集团有限公司（以下简称济南局集团公司）发布的《铁路建设项目变更设计管理办法》、《铁路建设项目验工计价管理办法》、《中国铁路济南局集团有限公司铁路建设项目验工计价实施细则》、《中国铁路总公司关于明确铁路企业参与非国铁控股合资铁路建设项目管理有关事项的通知》等有关规定，制定本办法。

第二条 本办法所称变更设计是指潍宿高铁临沂段工程施工图经审核合格后至工程初步验收合格后半以内变更设计的活动。

第三条 经审核批准的施工图任何单位和个人不得擅自变更。确需变更的须按本办法执行。

第四条 变更设计必须坚持“先批准、后实施，先设计、后施工”原则，严格依法按程序进行变更设计，严禁违规进行变更设计。变更设计批准后，及时签订补充合同。

发生危及安全需要立即处理的变更设计，施工单位应立即采取应急处置措施，同时报建设、监理、设计单位，事后由建设、监理、设计、施工图审核及施工单位五方共同确认纳入变更设计。

第五条 变更设计必须科学合理、实事求是，在确保工程安全、质量和使用功能的同时，严格按照国家、国铁集团、济南局集团公司以及雄安高速铁路公司（以下简称雄安公司）建设、投资管理规定控制工程投资。

第二章 变更设计管理组织机构及职责

第六条 指挥部成立变更设计工作小组，总工程师任组长、其他副指挥长任副组长，工管部、安质部、征拆协调部（计划合同）部长及相关专业工程师为成员。变更设计工作小组主要职责：

（一）严格按照国铁集团、雄安公司、济南局集团公司有关规定、规范、标准和要求组织开展变更设计工作；

（二）明确变更设计主管部门、协管部门、专业负责人和变更设计资料管理员；

（三）初审《变更设计建议书》，给出初步处理意见；

（四）组织对拟定为 I 类变更的《变更设计建议书》内容进行现场勘察，对《变更设计建议书》和《变更设计现场情况核实确认会签单》进行审查；

（五）审定《变更设计会审纪要》，对是否立项变更设计和变更设计的类别、内容及变更设计方案等做出确定；同时明确 II 类变更设计责任各方责任比重和变更工程的价格估算；

(六) 预审 I

类变更设计文件，出具预审意见，并将预审资料报济南局集团公司审查，办理费用调整文件的批复；

（七）签发 II 类变更设计的《变更设计通知单》、I 类变更设计的《变更设计上报文件合规性检查表》，最终以国铁集团工管中心批复为准。

（八）组织开展在工程实施过程中发生危及安全需立即处理的变更设计工作，组织参建单位提出处理方案，并在不影响现场安全的情况下进行应急处理，同时按规定向指挥长和济南局集团公司报告。当上级部门有指示时按照上级部门要求进行落实和处理；

（九）按期按需召开专题会议，听取有关变更设计工作的汇报，研究解决相关问题；

（十）组织审定变更设计管理办法；

（十一）组织对指挥部有关部门和各参建单位的变更设计工作开展情况进行检查和指导，并给出处理意见；

（十二）负责组织解决变更设计日常工作中的各类问题。

第七条 工程管理部主要职责。

（一）变更设计日常管理工作由指挥部工程管理部（以下简称“工管部”）归口管理，负责落实变更设计工作各项管理要求；

（二）负责组织起草变更设计管理办法；

（三）负责组织变更设计现场核查和会审工作；

（四）负责组织有关变更设计工作开展情况的检查和考核工作；

（五）负责变更设计台账的管理，并定期就变更设计各项工作开展情况向变更设计工作小组进行报告（见附件 7）；

(六) 负责向变更设计工作小组推荐变更设计专业负责人和资料管理员；

(七) 负责协调变更设计日常工作中的各类问题，不能解决的及时上报变更设计工作小组；

(八) 完成变更设计工作小组交办的变更设计其他工作。

第八条 征拆协调部（计划合同）主要职责。

(一) 参与起草变更设计管理办法；

(二) 参与变更设计现场会勘和技术方案的技术经济比较；

(三) 负责组织 I 类变更设计概（预）算的初审和 II 类变更设计费用的核定，建立变更设计费用管理台账；

(四) 负责组织签订有关变更设计的补充合同；

(五) 负责向变更设计工作小组推荐工经专业负责人；

(六) 完成变更设计工作小组交办的变更设计其他工作。

第九条 安全质量部主要职责。

(一) 参与起草变更设计管理办法；

(二) 负责对原因为质量、安全事故引起的变更设计进行认定，提出该类变更的责任意见；

(三) 负责向变更设计工作小组推荐安全专业负责人；

(四) 完成变更设计工作小组交办的变更设计其他工作。

第十条 设计单位的主要职责。

(一) 对变更设计相关工作质量负设计责任；

(二) 参与变更设计会审，给出设计方案、设计类别、责任单位及费用处理等意见；

(三) 按期、保质的完成变更设计工作，对不能按时完成的变更设计需作出报告进行说明；

(四) 接受工管部按规定对有关变更设计工作开展情况的

检查与考核；

(五) 设计单位应提高设计质量，避免 I 类变更设计，减少 II 类变更设计；应合理、系统、及时进行变更，减少工程损失和工期延误，同时要防止因工作失误造成再次变更设计；不得在变更设计中弄虚作假或与其他单位相互串通；向工管部提报设计单位变更设计内部管理办法；

(六) 完成变更设计有关设计方面的其他工作。

第十一条 咨询单位主要职责。

(一) 对变更设计的相关工作质量负咨询责任；

(二) 按期完成变更设计文件审核工作；

(三) 接受工管部按规定对有关变更设计工作开展情况的检查与考核；

(四) 完成变更设计有关设计咨询方面的其他工作。

第十二条 监理单位职责。

(一) 对变更设计各项有关监理工作的质量和内容真实性负监理责任；

(二) 参与变更设计的现场核实和会审工作；

(三) 接受工管部按规定对有关变更设计工作开展情况的检查与考核；

(四) 监理单位应认真核对设计文件，将发现的勘察设计问题以及施工单位提出的问题及时通知勘察设计单位和建设单位；积极参与变更设计方案研究，按照变更设计文件实施监理，严禁未经批准擅自同意变更施工；

(五) 完成变更设计有关监理方面的其他工作。

第十三条 施工单位职责。

(一) 对变更设计各项有关施工方面的内容真实性和质量负施工责任；

(二) 落实变更设计“先设计、后施工”的基本原则，履行“按批复变更设计施工图施工”的基本职责；

(三) 接受工管部按规定对有关变更设计工作开展情况的检查与考核；

(四) 做好施工图现场核对和施工过程中地质资料确认工作，发现问题应及时向监理人员和建设单位提出；积极参与变更设计方案研究，严格按照变更设计文件组织施工；不得在变更设计过程中弄虚作假或未经批准擅自施工；

(五) 完成变更设计有关施工方面的其他工作。

第十四条 变更设计专业负责人主要职责。

(一) 工管部变更设计专业负责人主要职责（下称“专业负责人”）：

1. 专业负责人指负责路基、桥梁、隧道、房建、信息、通信、信号、电力、电牵、给排水等专业工作的主管工程师；

2. 负责参与指挥部变更设计管理办法的起草，提出相关意见；

3. 负责接收各相关参建单位或部门提出的《变更设计建议书》，及时向变更设计工作小组汇报有关情况，落实后续工作；

4. 负责审核《变更设计建议书》、《变更设计现场情况核实确认会签单》、《变更设计会审纪要》、《变更设计通知书》、《变更设计上报文件合规性检查表》等相关变更设计资料的编号、日期、格式、基本内容等信息，保证变更设计资料质量；

5. 按照变更设计工作小组的意见要求，负责协助工管部部长及时组织相关《变更设计建议书》的现场核实和变更设计会审等工作；

6. 负责建立相关专业的变更设计台账，及时维护变更设计过程信息，统计相关专业的变更设计数据，按时汇总给变更设计资料管理员；

7. 负责相关专业变更设计图纸或变更设计文件等资料的收集、归档和组织发放，并做好相应记录；

8. 负责督促各参建单位落实变更设计工作职责，对各参建单位日常落实变更设计职责情况进行记录；

9. 负责参与变更设计工作开展情况的检查，负责提出本专业相关变更设计的问题和考核建议；

10. 负责配合变更设计资料管理员工作，及时提报变更设计有关信息和资料；

11. 完成变更设计工作小组交办的变更设计其他工作。

（二）工管部变更设计资料管理员（下称“资料管理员”）主要职责。

1. 负责参与指挥部变更设计管理办法的起草，提出相关意见；

2. 负责变更设计台账的管理，及时汇总和更新变更设计台账的信息，采取积极措施保证各部门、单位变更设计台账数据的一致性；

3. 负责起草季度变更设计工作报告；

4. 负责参与变更设计工作开展情况的检查，负责提出相关问题和考核建议；

5. 完成变更设计工作小组交办的变更设计其他工作。

（三）征拆协调部（计划合同）变更设计工经专业负责人主要职责。

1. 负责参与指挥部变更设计管理办法的起草，提出相关意见；
2. 负责参与变更设计现场会勘和技术方案的技术经济比较，给出相关意见；
3. 负责组织 I 类变更设计概（预）算的初审和 II 类变更设计费用的核定，建立变更设计费用管理台账；
4. 负责组织签订有关变更设计的补充合同；
5. 完成变更设计工作小组交办的变更设计其他工作。

（四）安质部变更设计质量安全专业负责人主要职责。

1. 负责参与指挥部变更设计管理办法的起草，提出相关意见；
2. 负责参与拟定为质量、安全事故引起的变更设计会审工作，对原因为质量、安全事故引起的变更设计进行认定，提出该类变更设计的责任意见；
3. 负责向变更设计工作小组推荐质量安全专业负责人；
4. 完成变更设计工作小组交办的变更设计其他工作。

第三章 变更设计程序

第十五条 变更设计基本程序。

（一）变更设计提议。建设项目各相关单位、部门填制《变更设计建议书》；

（二）变更设计现场核实。工管部组织完成现场勘察核实工作，确认《变更设计建议书》内容；

（三）变更设计会审。工管部组织变更设计会审工作，确认是否立项变更设计，如果立项的则确认变更设计处理方案和

变更设计类别。

第十六条 I 类变更设计程序。

(一) 报审 I 类变更《变更设计会审纪要》集团公司审查
工管部组织报送 I 类变更《变更设计会审纪要》至集团公司科信部，科信部代表济南局集团公司出具意见。

(二) 报审 I 类变更《变更设计会审纪要》审查
工管部将 I 类变更《变更设计会审纪要》及济南局集团公司意见报国铁集团开展 I 类变更设计审查工作。

(三) 组织编制变更设计文件（初步设计深度）
工管部组织设计单位完成 I 类变更设计至初步设计深度。

(四) 组织 I 类变更设计文件预审
设计单位完成变更设计文件编制后，工管部组织设计文件预审工作，并出具 I 类变更设计文件预审意见（涉及环水保的重大问题的变更设计应报告济南局集团公司，得到济南局集团公司同意后再形成预审意见）。

报审 I 类变更设计文件初审

工管部组织完成 I 类变更设计文件预审工作后，继续组织完成《上报文件合规性检查表》的签认工作，并将以上资料一并报送济南局集团公司科信部接受初步审查。

(六) 报审 I 类变更设计文件审查

济南局集团公司出具《I 类变更设计初审意见》后，工管部将《I 类变更设计初审意见》报国铁集团审查，并组织配合 I 类变更设计批复部门的有关批复工作。

(七) 组织编制变更设计文件（施工图）

工管部收到《I 类变更设计批复意见》后及时组织勘察设计单位按照《I 类变更设计批复意见》要求完成 I 类变更设计工作，出具相应施工图。

(八) 组织变更设计施工图审核

工管部收到设计单位完成的 I 类变更设计施工图，及时组织咨询单位完成施工图审核工作。

(九) 签发 I 类《变更设计通知单》

工管部收到审核合格的施工图后，按照 I 类变更设计批复文件执行。

(十) 发放 I 类变更设计施工图

《变更设计通知单》签认完成后，工管部应及时组织将变更设计施工图与 I 类变更设计批复文件发至相应施工、监理单位。

第十七条 II 类变更设计程序。

(一) 组织编制变更设计文件。

变更设计会审确定为 II 类变更设计的，工管部组织设计单位按照《变更设计会审纪要》要求完成 II 类变更设计工作，出具相应施工图。

组织变更设计施工图审核

工管部收到设计单位完成的 II 类变更设计施工图及《变更设计送审单》，及时组织完成《变更设计送审单》的签认工作，并组织咨询单位完成施工图审核工作。

(三) 签发 II 类《变更设计通知单》

工管部收到审核合格的施工图后组织完成《变更设计通知单》签认工作。

(四) 发放 II 类变更设计施工图

《变更设计通知单》签认完成后，工管部应及时组织将变更设计施工图与《变更设计通知单》发至相应施工、监理单位。

第十八条 危及行车的变更设计程序。

(一) 在项目建设实施过程中发生危及安全需要立即处理的变更设计，变更设计工作小组应立即组织设计咨询、勘察设计、施工、监理等单位提出方案，并进行应急处理，不得影响现场安全。

(二) 属于 I 类变更设计的应按规定向济南局集团公司及国铁集团有关部门报告；重大的或必要的，由济南集团公司组织相关部门配合国铁集团鉴定中心、工管中心现场确定变更设计方案，变更设计工作小组先按确定的方案进行施工准备和应急处理。应急处理完毕的，应快完善手续，及时纳入台账。

(三) 属于 II 类变更设计的，变更设计工作小组在现场组织确定变更设计方案，按确定的方案先进行施工准备和应急处理，并尽快完善手续，及时纳入台账。

第四章 变更设计分类

第十九条 结合国铁集团和济南局集团公司有关规定，铁路工程变更设计分为 I 类、II 类；其中 II 类分为：II a 类、II b 类。

第二十条 对初步设计审批内容进行变更且符合下列条件之一者为 I 类变更设计：

(一) 变更批准的建设规模、主要技术标准、重大方案、重大工程措施：

建设规模是指工程范围，车站（段、所）规模；

主要技术标准是指铁路等级、正线数目、设计行车速度、线间距、最小曲线半径、限制坡度或最大坡度、牵引种类、机车类型或动车组类型、牵引质量、到发线有效长度、闭塞类型或行车指挥方式与旅客列车运行控制方式、建筑限界；

重大方案及重大工程措施是指批复的线路、站位、重点桥渡、站房建筑方案、重要环水保措施等，包括以下内容：

1. 线路方案有较大改变的，线路平面曲线半径小于批准最小曲线半径的；

2. 路基与桥梁相互变化连续长度 500 米及以上的，路基与隧道（明洞）相互变化连续长度 50 米及以上的；

3. 车站站位调整的；

4. 轨道类型变化的；

5. 跨度 100 米及以上桥梁跨度或桥位变化，特殊桥梁结构类型变化的；

6. 隧道增设或减少泄水洞的，增加长度 300 米以上辅助坑道的，围岩类型连续变化引起投资增加超过 800 万元的；

7. 通信传输系统速率等级、长途通信光缆纤芯数量、GSM-R 移动通信系统无线场强覆盖原则、综合视频监控系统视频采集点设置原则、通信综合网管等系统中心方案变化的；

8. 调度方式、闭塞制式、列控等级、联锁制式、驼峰及编组站制式、主要系统设备重大技术标准变化的；

9. 防灾安全监控系统中工务段、铁路局级总机系统接入方式、监测子系统设置原则变化的；

10. 电力变配电所分布方案、主要供电设备类型、远动及电力调度方案变化的；

11. 牵引供电方式、外部电源电压等级、牵引供电设施分布方案、主要牵引供电设备类型、接触网悬挂类型等主要技术标准（包括接触线、张力、支柱、零部件）、远动及牵引供电调度方案变化的；

12. 站房建筑形态、高度、面宽，结构体系等建筑方案、主体结构变化的；

13. 站台雨棚结构类型（有站台柱与无站台柱）变化；

14. 给水站水源类型、污水排放标准发生改变的；

15. 依法或依照相关规定需要补充办理环评手续的环保工程变化。

（二）变更初步设计批复主要专业设计原则的；

（三）调整初步设计批准总工期的；

（四）建设项目投资超出初步设计批准总概算的；

（五）国家以及相关部委相关规范、规定重大调整的。

第二十一条 除 I 类变更设计外的其他变更设计为 II 类变更设计。其中：站前工程一次增减投资高于 300 万元（含）、站房工程一次增减投资高于 50 万元（含）、四电工程一次增减投资高于 200 万元（含）的变更设计为 IIa 类；站前工程一次增减投资低于 300 万元（不含）、站房工程一次增减投资低于 50 万元（不含）、四电工程一次增减投资低于 200 万元（不含）变更设计为 IIb 类。具体数额分类已合同为准。

第五章 变更设计质量要求

第二十二条 变更设计程序要求。

（一）变更设计提议。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/775203344123011133>